

ASTM M35高速钢在加工磨料合金、铸件和热处理材料的优势

产品名称	ASTM M35高速钢在加工磨料合金、铸件和热处理材料的优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	52.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

ASTM M35钢在冷锻模中的应用是合适的，其主要特点如下：

ASTM M35化学成分：

碳C：0.82 ~ 0.95

硅Si：0.20 ~ 0.45

锰Mn：0.15 ~ 0.40

硫S：0.030

磷P：0.030

铬Cr：3.80 ~ 4.50

钼Mo：4.75 ~ 5.25

钨W：5.50 ~ 6.50

钒V：1.75 ~ 2.15

钴Co：4.60 ~ 5.00

耐磨耗性能：ASTM M35钢具有出色的耐磨耗性能，可以有效减少模具的磨损和损坏。这对于冷锻模具而至关重要，因为冷锻过程中会受到很高的压力和摩擦力。

高强度和韧性：ASTM M35钢具有较高的强度和韧性，可以承受较高的压力和冲击负荷。在冷锻过程中，模具需要具足够的强度来保持形状稳定，并且需要具备良好的韧性以避免断裂。

耐热性能：ASTM M35钢具有一定的耐热性能，能够在冷锻过程中承受一定的高温。这对于冷锻模具而言重要，因为在冷锻过程中可能会产生较高的温度。

容易加工：ASTM M35钢具有较好的加工性能，可以轻松进行切削、锻造等加工操作，有利于制造复杂形状的冷锻模具或模具零件总之，ASTM M35钢在冷锻模具中的应用是非常广泛的，它的高耐磨性能、高强度和韧性、耐热性能以及良好的加工性能，使其成为制造冷锻模具和模具零件的理想材料之一。